

Tecno Rampa
INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE EQUIPOS

DIRECCION:
 AUTOPISTA
 MEXICO-QUERETARO
 KM 175+494 COLONIA
 EL SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR DISCAPACITADOS -
 SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 6.07 M

ESTACIONES: 3

UNIDAD HIDRAULICA: 2HP

VENDEDOR: ARQ. SALVADOR SILVA S.

RAZON SOCIAL: CASAS MAR DE COCO S. DE
 R.L. DE C.V.

NO. DE CLIENTE: 25930

FECHA: 30D/08D/2022

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

DIMENSIONES DE VANO:

COLOR DEL EQUIPO **SILVER METAL**

EQUIPO: **TODO ESMERILADO**

ACABADOS: **INCLUYENDO PUERTA.**

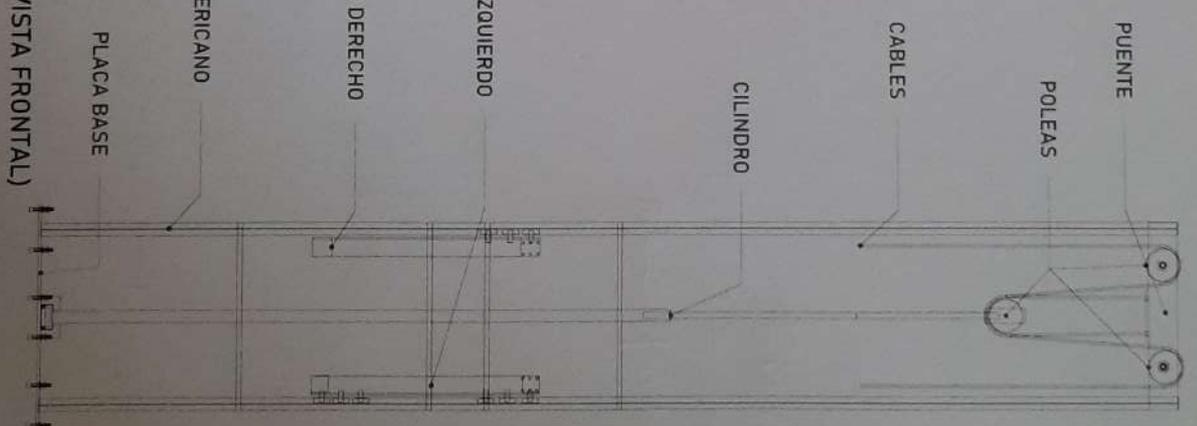
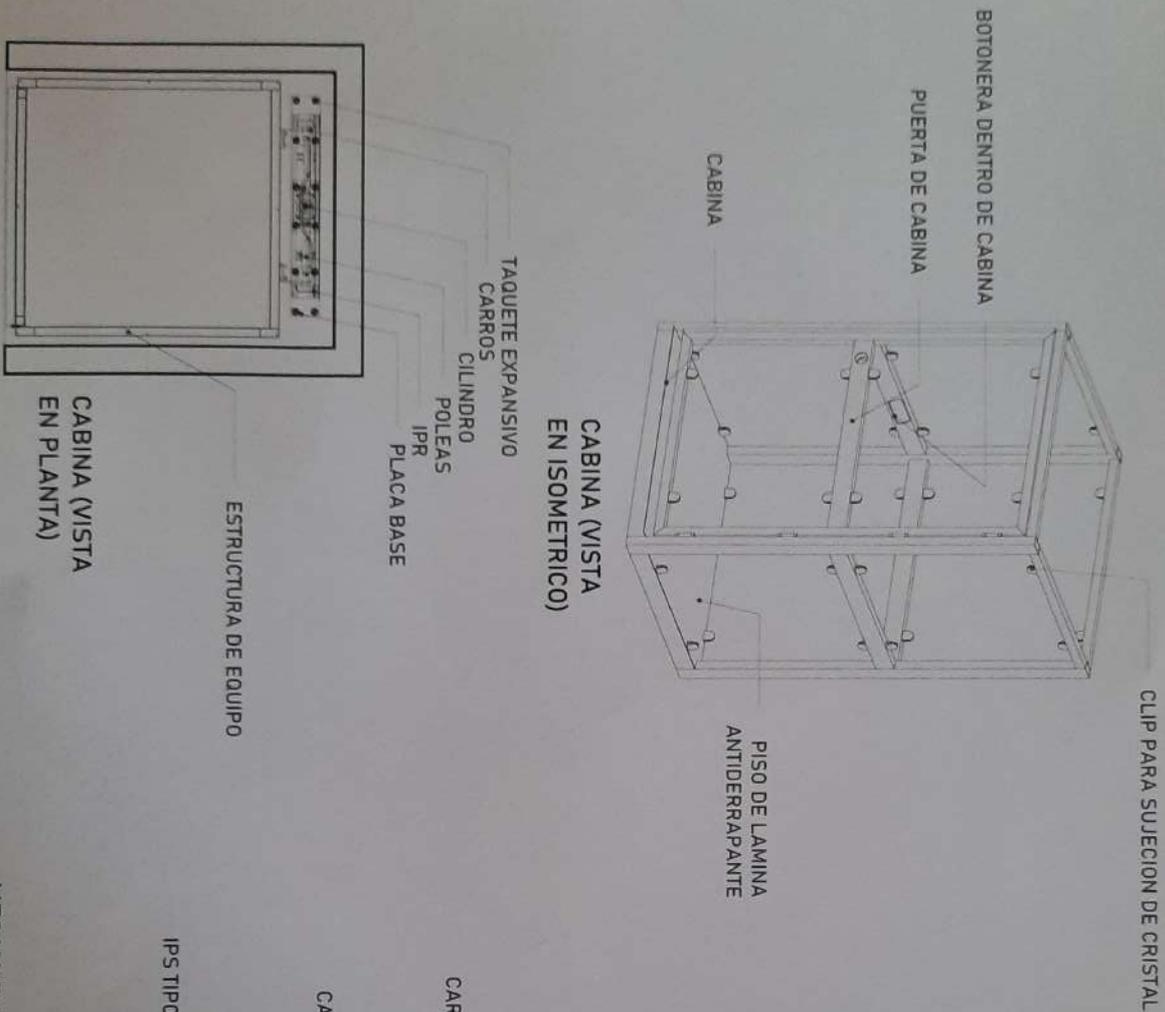
TIPO DE ALIMENTACION

BIFÁSICA 220 VAC

TUBERIA - DELGADA

COMPLEMENTOS

- GENERADOR
 - ESPARRAGOS EN ULTIMO LIGUE CON PLACA
 - BRILLE
 - PANEL DE SEGURIDAD
 - PREPARACIÓN PARA ELECTROIMANES EN PUERTAS DEL CLIENTE.
 - IMSS, INE, COVID
- INCLUYE ELECTROIMAN**

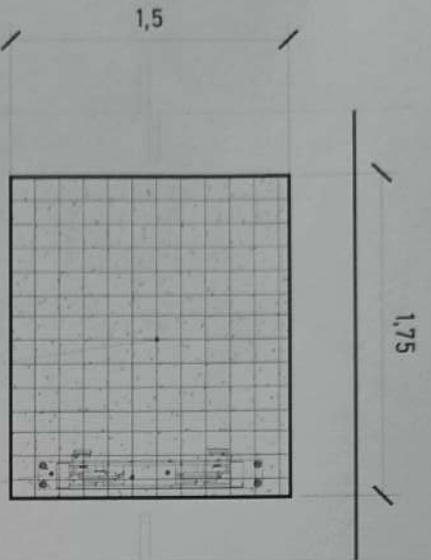


INSTITUCION:
 CARRERA: **Federica Masco-Quereiro**

NOTAS GENERALES

TITULO:
 AUTORIA: **Tecno Grupo**
 INSTITUCION: **UNIVERSIDAD DEL CAJAMARCA**
 A-1

Firme de concreto armado con una resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$.

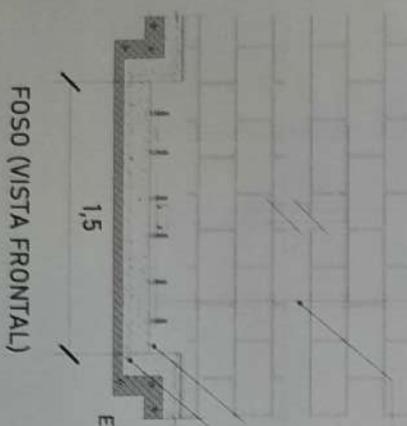


ARMADO (VISTA EN PLANTA)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	6.07m
Sobre paso	1.80m
Total	8.07m

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

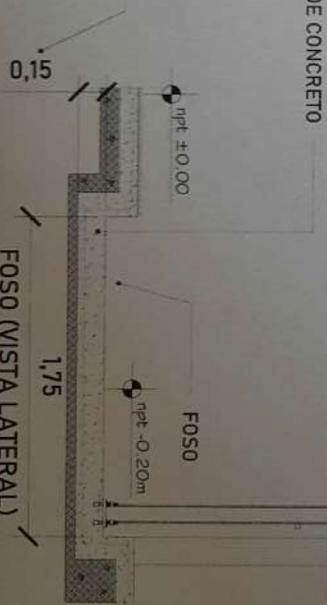


FOSO (VISTA FRONTAL)

Espesor de firme de concreto armado.
Resistencia de $F' C = 250 \text{ kg/cm}^2$

FOSO ARMADO DE CONCRETO

ARMADO DE CONCRETO



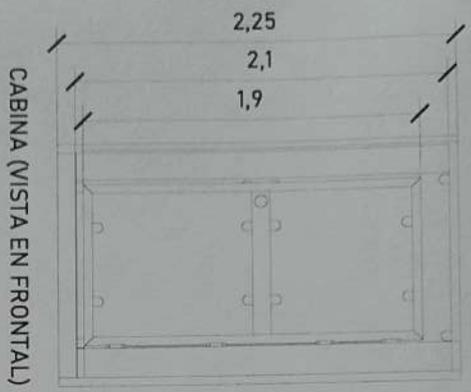
FOSO (VISTA LATERAL)



NOTAS GENERALES

OPERA
Carretera Federal Mexico-Querétaro

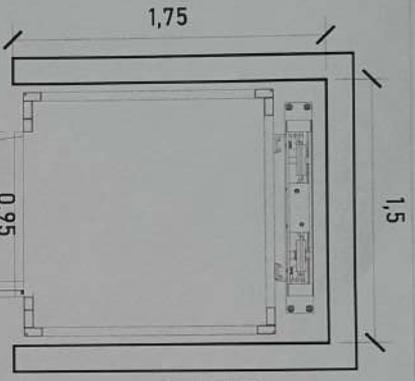
Proyecto: **Tecopa Reforma**
 Unidad: **RECONSTRUCCION DEL CUARTO**
 Escala: **1:50**
 Hoja: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

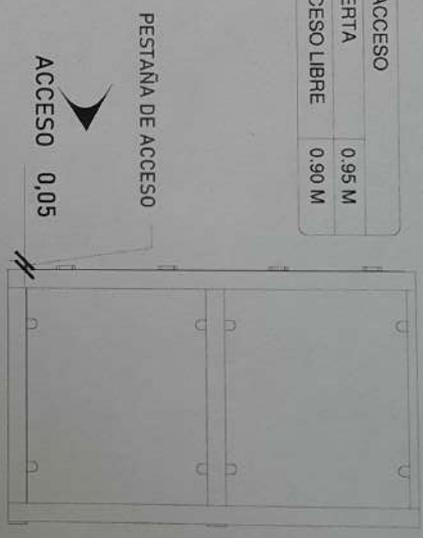
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA DE PUERTA	1.90 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



ACCESO PB-N1-N2

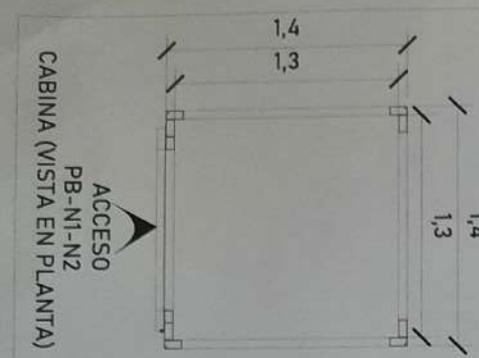
DIMENSIONES DE ACCESO

DIMENSIÓN DE PUERTA	0.95 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	0.90 M



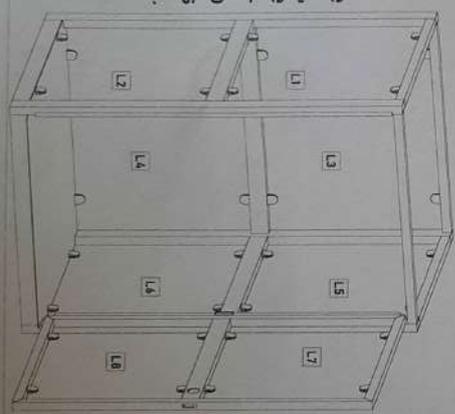
CABINA (VISTA LATERAL)

ACCESO Y ABATIMIENTO



ACCESO PB-N1-N2
CABINA (VISTA EN PLANTA)

Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	
L2	
L3	
L4	
L5	
L6	
L7	
L8	

NOTAS GENERALES

Carretera Federal México-Querétaro

Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Mecánica

Asignatura: Mecánica de Fluidos

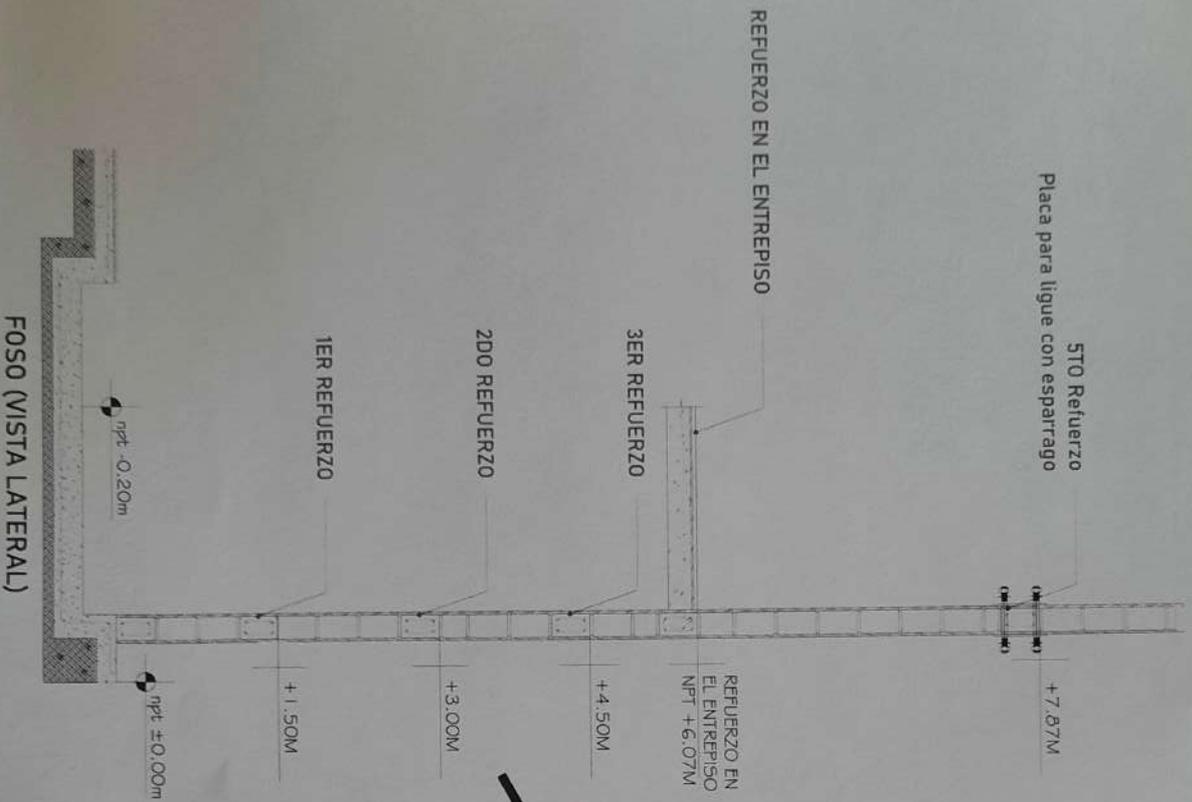
Alumno: [Nombre]

Fecha: [Fecha]

Grado: [Grado]

Curso: [Curso]

Hoja: 3 de 3



STO Refuerzo
Placa para ligue con esparrago

REFUERZO EN EL ENTREPISO

3ER REFUERZO

2DO REFUERZO

1ER REFUERZO

FOSO (MISTA LATERAL)

+7.87M

REFUERZO EN
EL ENTREPISO
NPT +6.07M

+4.50M

+3.00M

+1.50M

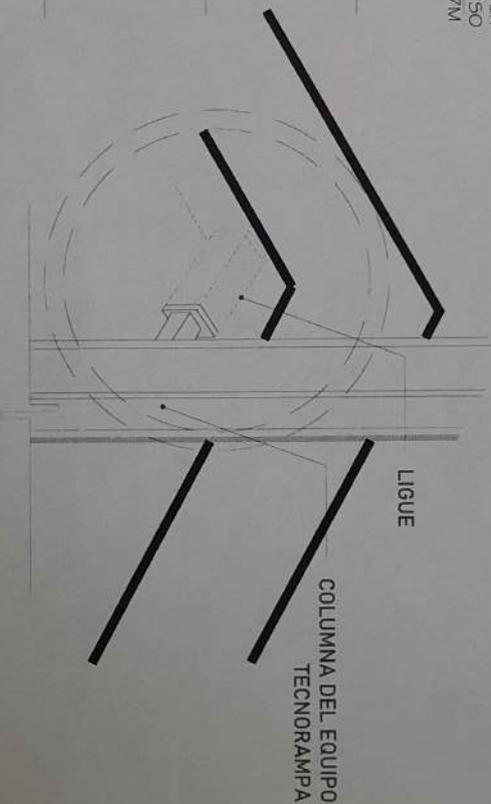
npt -0.20m

npt ±0.00m

Para la estabilidad del equipo Technorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura. En esta ocasión llevara esparrago.



LIGUE

COLUMNA DEL EQUIPO
TECNORAMPA

Las columnas del equipo Technorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

CODIGO DE DISEÑO

COMISION
Comisión Federal México-Quintana

PROYECTO



NOTAS GENERALES

FECHA DE MODIFICACIONES

Nº	FECHA	ESTADO

PROYECTO
Technorampa

PROYECTO
RESERVA DE CUARTOS

PROYECTO
A-4

[Handwritten signature]

LAS BOTONERAS
SERÁN EMPOTRADAS

POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø1 1/4" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de Ø1 1/4" por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Technorampa. Esta canalización rematan a la caja de control eléctrico (espacio designado para el motor del elevador)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA 3HP	
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	15
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
4 AWG	11-15 M
(CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE

CAJA DE CONTROL

UNIDAD HIDRÁULICA

El motor del equipo Technorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 1.00mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 2 x 30 Amp exclusivo para el elevador, deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo. Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

*Al hacer caso omiso de las indicaciones y/o dadas y/o tener alguna falla al equipo, Technorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendrá cobertura para estos daños.



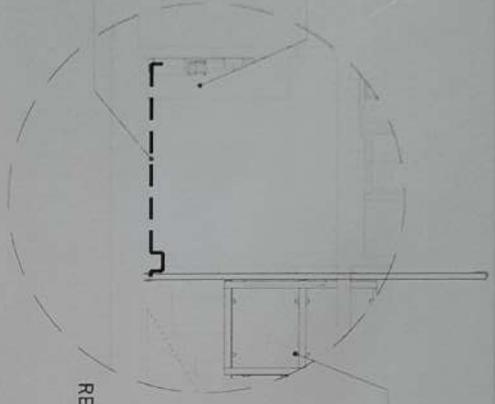
NOTAS GENERALES

TABLA DE MEDICIONES	
NÚM. DE MEDICIONES	11234
FECHA DE MEDICIONES	11/2024

TÉCNICO DE: **Technorampa**
 NOMBRE DEL CLIENTE: _____
 DIRECCIÓN: _____
 CÍVIL: _____
 FRENTE A: _____
 ASISTENTE TÉCNICO Y REPRESENTANTE: **AV-5**
 (Signature)

UNIDAD HIDRÁULICA

RECORRIDO DE TUBING

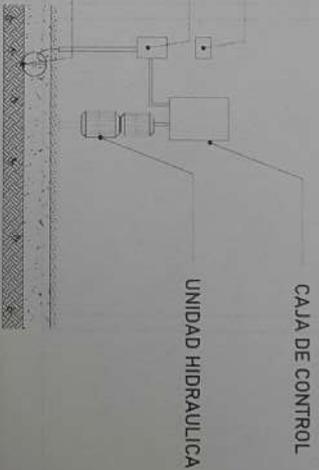


EQUIPO TECNORAMPA

El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.

REGISTRO DE BOTONERAS
CENTRO DE CARGA

TIERRA



Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica se solicita que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

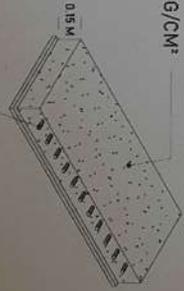
DUCTO DE 3"



La imagen es solamente ilustrativa.

CONCRETO F'c=250 KG/CM²

MALLA ELECTROSOLDADA 6.6.10.10



La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de 3/4" de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.

COPIA DE: Sr. JUAN JAVIER
Camtepa
Comisión Federal Mexicana-Queretaro



NOTAS GENERALES

MALLA DE REFORZAMIENTO	
Nº	1224
ESPEZOR	1224
ESPACIO	1224

EMPRESA	Technorampa
PROYECTO	RECONSTRUCCION DEL CUARTO
CLIENTE	COMISIÓN FEDERAL MEXICANA
FECHA	15/05/2014
PROYECTISTA	ALVARO HERNANDEZ
REVISOR	ALVARO HERNANDEZ
APROBADO	ALVARO HERNANDEZ
ESCALA	A-6

[Handwritten signature]

PUERTA EXTERIOR

El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.
Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.
Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

PRECAUCIONES

- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE INSTALACION

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al área de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
*En dado caso de no contar con la alimentación, contacte a su vendedor para dar solución.
- 3.- La obra civil (foso y refuerzos) debera estar lista en la fecha programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

PROYECTO DE INSTALACION

CLIENTE
Compañía Federal Mexico-Queretaro

PROYECTO

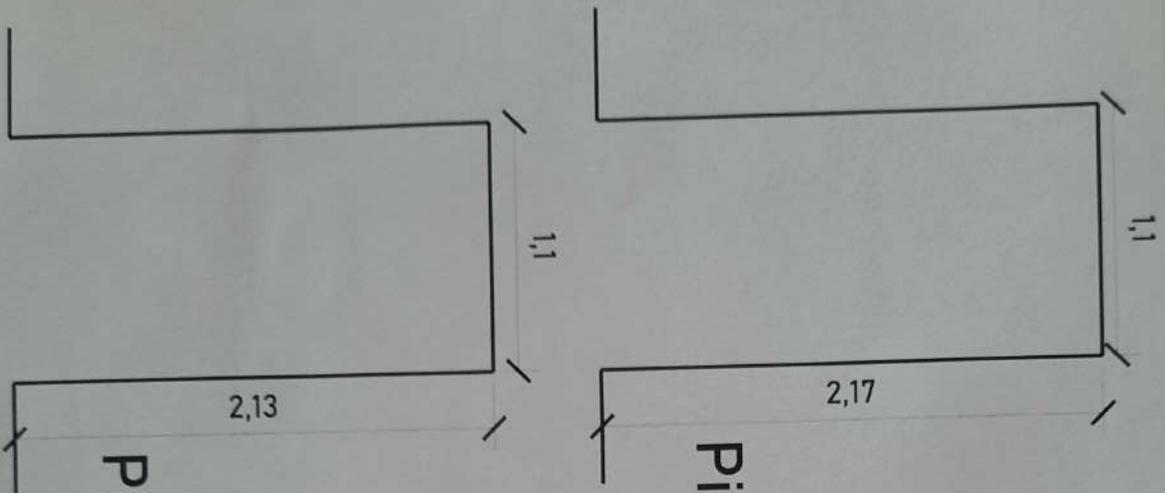


NOTAS GENERALES

FECHA DE ENTREGA

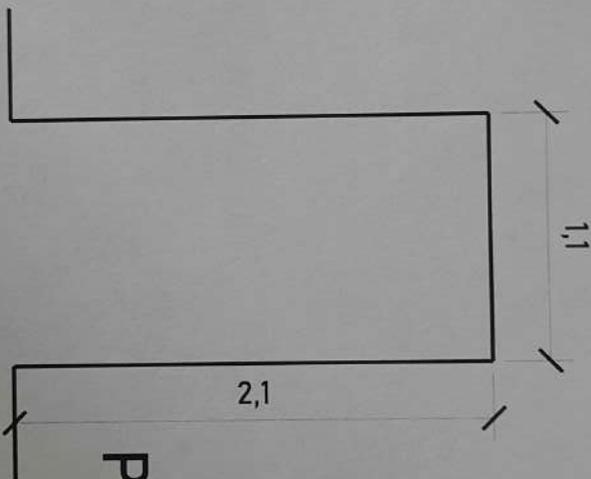
NOMBRE DEL CLIENTE

PROYECTO



Piso 2

Piso 3



Piso 1

VANOS EN SITIO
 LA PUERTA DE CABINA SERÁ DE 1.90M X 0.95M

INSTITUCIÓN Comisión Federal Mexicana de Vivienda	
DIRECCIÓN Carrilera Federal México-Querétaro	
PROYECTO PROYECTO DE VIVIENDA	
NOTAS GENERALES	
TITULO TecnoRango	
OBJETO RENOVAR DEL CUARTO	
PLAN A-8	ESCALA 1:50

